

Alimentation



Autotransformateurs BT/BT



puissance (kVA)	perte fer (W) ⁽¹⁾	Pcc (W à 115 °C) ⁽²⁾	Ucc (%)	I encl. (k x In)	autotransformateurs (avec capot)	autotransformateurs (sans capot)	capots IP 21	roulettes (lot de 4 + vis)	silent-blocs (lot de 4 + vis)	protection thermique Vigitherm	
triphasés 231/400 V ou 400/231 V											
10	85	190	2,5	12	84288	84088	84106	84119	35 mm	84130	-
16	130	270	2,2	12	84289	84089	84107	84119	35 mm	84131	-
25	160	550	2,5	10	84290	84090	84108	84119	35 mm	84131	84126
31,5	180	470	1,7	10	84291	84091	84108	84119	35 mm	84131	84126
40	260	540	1,4	15	84292	84092	84108	84119	35 mm	84131	84126
50	320	900	2,3	9	84293	84093	84109	84119	35 mm	84131	84126
63	350	900	1,8	7	84294	84094	84109	84119	35 mm	84131	84126
80	315	1400	2,1	12	84295	84095	84110	84120	80 mm	84132	84126
100	320	1750	2,3	11	84296	84096	84110	84120	80 mm	84132	84126
125	380	1780	2,2	10	84297	84097	84110	84120	80 mm	84132	84126
160	470	2150	2,2	10	84298	84098	84111	84120	80 mm	84132	84126
200	535	2810	2,1	10	84299	84099	84111	84120	80 mm	84132	84126
250	650	3620	2,2	9	84300	84100	84112	84120	80 mm	84132	84126
315	800	4110	2,4	10	84255	84055	84112	84120	80 mm	84132	84126
400	890	5200	2,5	4,5	84256	84056	84113	84121	80 mm	84133	84126

- fréquence 50/60 Hz
- degré de protection :
 - sans capot : IP 00 (un capot peut être commandé ultérieurement en accessoire)
 - avec capot : IP 21 - IK 07
- couplage des autotransformateurs triphasés : étoile/étoile + neutre
- conformes aux normes : CEI/EN 60076-11
- prises de réglages : prises de réversibilité
- transformateurs et autotransformateurs types standard secs
- tropicalisé
- classe d'isolation thermique H
- température de fonctionnement 40 °C

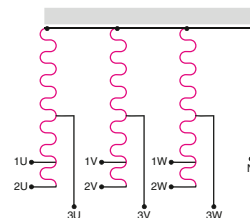


Schéma électrique autotransfo. tri

(1) Pertes fer équivalentes à pertes à vide et 12 In à la fermeture (pour transformateurs uniquement).
 (2) Pertes RI2 équivalentes pertes en charge (pour transformateurs uniquement).

+ d'infos



Accessoires
▶ page C345



Disjoncteurs Compact NSX
▶ page C56



Tableaux de coordination :
Compléments techniques
du catalogue 2016/2017
▶ www.schneider-electric.fr

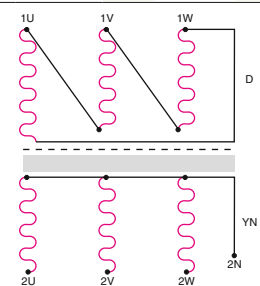


Transformateurs d'isolement BT/BT



puissance (kVA)	perte fer (W) ⁽¹⁾	Pcc (W à 115 °C) ⁽²⁾	Ucc (%)	I encl. (k x In)	transformateurs (avec capot)	transformateurs (sans capot)	capots IP 21	roulettes (lot de 4 + vis)	silent-blocs (lot de 4 + vis)	protection thermique Vigitherm	
monophasés 231/115 V, 231/231 V, 400/115 V ou 400/231 V											
6,3	60	260	4,6	11	84204	84004	84104	84120	80 mm	84131	84125
8	65	310	4,4	8,5	84205	84005	84104	84120	80 mm	84131	84125
10	85	420	4,5	9,5	84206	84006	84105	84120	80 mm	84131	84125
16	120	700	4,8	9,5	84207	84007	84105	84120	80 mm	84131	84125
20	140	660	4,3	9	84208	84008	84115	84120	80 mm	84132	84125
triphasés 400/231 V											
8	120	280	3,8	7	84214	-	84108	84119	35 mm	84131	84126
10	180	340	3,8	10	84215	-	84108	84119	35 mm	84131	84126
16	240	440	2,7	11	84216	-	84109	84119	35 mm	84131	84126
25	285	610	2,8	12	84217	-	84109	84119	35 mm	84131	84126
31,5	340	1400	5	11	84218	84018	84110	84120	80 mm	84132	84126
40	350	1700	5,5	9,5	84219	84019	84110	84120	80 mm	84132	84126
50	380	1800	4,9	9,5	84220	84020	84110	84120	80 mm	84132	84126
63	480	1950	4,2	10	84221	84021	84111	84120	80 mm	84132	84126
80	550	2850	5,1	9	84222	84022	84111	84120	80 mm	84132	84126
100	600	3550	4,8	9	84223	84023	84112	84120	80 mm	84132	84126
125	700	3900	4,8	9	84224	84024	84112	84120	80 mm	84132	84126
160	830	5150	5,5	8	84225	84025	84113	84121	80 mm	84133	84126
200	900	5450	5	7	84226	84026	84113	84121	80 mm	84133	84126
250	1100	6400	5,8	6,5	84227	84027	84114	84121	80 mm	84133	84126
triphasés 400/400 V											
8	120	280	3,8	7	84234	-	84108	84119	35 mm	84131	84126
10	180	340	3,8	10	84235	-	84108	84119	35 mm	84131	84126
12,5	210	340	3,2	12	84236	-	84108	84119	35 mm	84131	84126
16	240	440	2,7	11	84237	-	84109	84119	35 mm	84131	84126
20	230	460	3	12	84238	-	84109	84119	35 mm	84131	84126
25	285	610	2,8	12	84239	-	84109	84119	35 mm	84131	84126
31,5	340	1400	5	11	84240	84040	84110	84120	80 mm	84132	84126
40	350	1700	5,5	9,5	84241	84041	84110	84120	80 mm	84132	84126
50	380	1800	4,9	9,5	84242	84042	84110	84120	80 mm	84132	84126
63	480	1950	4,2	10	84243	84043	84111	84120	80 mm	84132	84126
80	550	2850	5,1	9	84244	84044	84111	84120	80 mm	84132	84126
100	600	3550	4,8	9	84245	84045	84112	84120	80 mm	84132	84126
125	700	3900	4,8	9	84246	84046	84112	84120	80 mm	84132	84126
160	830	5150	5,5	8	84247	84047	84113	84121	80 mm	84133	84126
200	900	5450	5	7	84248	84048	84113	84121	80 mm	84133	84126
250	1100	6400	5,8	6,5	84249	84049	84114	84121	80 mm	84133	84126
315	1470	6900	5	7,6	84250	84050	84114	84121	80 mm	84133	84126
400	1630	8900	6,2	6,5	84251	84051	84123	84121	80 mm	84133	84126

- fréquence 50/60 Hz
- écran de blindage entre le primaire et le secondaire (enroulements complètement séparés)
- degré de protection :
 - sans capot : IP 00 (un capot peut être commandé ultérieurement en accessoire)
 - avec capot : IP 21 - IK 07
- couplage des transformateurs triphasés : triangle/étoile + neutre
- conformes aux normes : monophasé (CEI/EN 61558-2-4), triphasé (CEI/EN 61558-2-4, CEI/EN 60076-11)
- prises de réglages : ±15 V (mono), ±5 % (transfo tri ≥ 25 kVA)
- transformateurs et autotransformateurs types standard secs
- tropicalisé
- classe d'isolation thermique H
- température de fonctionnement 40 °C



(1) Pertes fer équivalentes à pertes à vide et 12 In à la fermeture (pour transformateurs uniquement).

(2) Pertes RI2 équivalentes pertes en charge (pour transformateurs uniquement).

Autotransformateurs et transformateurs Locaux à usage médical



Transformateurs BT/BT monophasés et triphasés secs spécifiques répondant strictement à la norme NF EN 61558-2-15 usage médical édition 2001-10 (courant de fuite entre l'enveloppe et la masse limité à 3,5 mA, courant d'appel limité à 12 fois le courant crête primaire assigné, limitation de la tension assignée secondaire entre phases à 250 V - 50 Hz) leur permettant de garantir :

- la continuité de service,
- la qualité de l'énergie électrique,
- la sécurité des usagers : personnels et patients sous contrôle médical.

Transformateurs médicaux BT/BT



puissance (kVA)	calibre des disjoncteurs Schneider Electric préconisés courbe D (non fourni) (A)	transformateurs avec capot ⁽¹⁾
transformateurs monophasés 230/115-230 V		
3,3	16	84416
6,3	32	84419
8	40	84420
10	50	84421
transformateurs triphasés 400/230 V		
6,3	16	84441
8	20	84442
10	25	84443

- fréquence : 50/60 Hz
- degré de protection avec capot : IP 21 - IK 07
- niveau d'isolement : 1,1 kV
- classe d'isolation thermique : H
- classe d'échauffement : F
- tension de court-circuit : < 3 %
- courant magnétisant : < 3 %
- courant d'appel : < 12 In
- courant de fuite entre l'enveloppe et la masse : < 3,5 mA
- courant de fuite entre le secondaire et la masse : < 0,5 mA
- schéma de liaison à la terre : IT
- placement de mise à la terre : 1
- manutention : 2 ou 4 points de levage
- procès verbal d'essais individuel et plaque signalétique fournis
- protection contre les surcharges et les courts-circuits par disjoncteur Schneider Electric, testée et garantie par le constructeur
- équipé d'une protection thermique (une pastille thermostatique par colonne)

(1) Sans capot, nous consulter.

+ d'infos



Disjoncteurs Compact NSX
▶ page C56



Tableaux de coordination :
Compléments techniques
du catalogue 2016/2017
▶ www.schneider-electric.fr

Autotransformateurs et transformateurs

Accessoires d'installation

Les transformateurs et autotransformateurs peuvent être livrés d'origine avec les équipements suivants. Chaque accessoire peut également être commandé séparément.

Capots



voir tableaux de références pages précédentes

- permet de passer de IP 00 à IP 21, IK 07

Roulettes de manutention



ø 35 mm ø 80 mm ø 125 mm

84119 **84120** **84121**

Silent-blocs



≤ 54 kg 55...134 kg 135...399 kg 400...700 kg

84130 **84131** **84132** **84133**

- amortisseurs qui réduisent les vibrations et le bruit

Protections thermiques Vigitherm



monophasé
(kit de 4 pastilles)

monophasé
(kit de 6 pastilles)
31,5 à 400 kVA

84125

84126

- pastilles thermostatiques livrées avec vis
- seuil d'alarme (contact NO) : 165 °C
- seuil de déclenchement (contact NF) : 190 °C
- contact de sortie : 2,5 A sous 250 V
- précision : ± 5 °C